

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.07	0.07	0.11	38.33	42.36	32.93	38.99	42.18	34.01
60	0.11	0.12	0.15	36.74	34.02	31.77	35.94	33.50	31.09
100	0.15	0.15	0.18	32.54	31.65	30.83	31.80	30.84	29.82
140	0.17	0.18	0.21	28.37	30.12	30.33	27.57	29.00	29.14
180	0.20	0.21	0.23	26.19	29.06	31.49	25.30	27.74	29.91
200	0.21	0.22	0.25	25.37	28.66	31.52	24.43	27.25	29.98
240	0.22	0.25	0.27	24.73	28.04	31.85	23.60	26.41	29.73
300	0.24	0.28	0.31	25.22	27.37	31.23	23.90	25.39	28.65
400	0.26	0.33	0.37	26.32	26.81	29.14	24.75	24.54	25.71
500	0.29	0.38	0.43	26.32	26.83	28.37	24.42	24.48	25.12
800	0.43	0.56	0.66	30.62	31.68	31.56	28.87	29.70	29.25
1000	0.66	0.83	0.96	21.93	21.76	22.23	20.09	20.08	20.32
1100	0.84	1.04	1.21	18.46	19.23	19.60	17.05	17.69	17.78
1150	0.95	1.18	1.37	18.14	19.21	19.59	16.79	17.55	17.62
1200	1.07	1.33	1.56	19.21	20.79	21.55	17.62	18.48	18.59
1250	1.24	1.57	1.86	22.84	26.71	29.60	19.53	20.47	20.21
1300	1.54	2.00	2.42	27.69	24.14	21.41	20.20	19.35	18.01
1325	1.81	2.39	2.94	20.72	17.53	15.60	17.98	16.54	15.30
1350	2.25	3.01	3.77	15.22	12.88	11.41	14.90	13.63	12.64
1370	2.79	3.78	4.78	11.77	9.92	8.71	12.57	11.54	10.82
1400	4.18	5.69	7.19	7.68	6.42	5.64	9.49	8.91	8.56
1490	16.52	20.25	23.60	1.89	1.90	1.95	3.92	4.08	4.20
1500	18.82	22.82	26.39	1.69	1.75	1.83	3.58	3.77	3.90
1525	25.56	30.30	33.76	1.35	1.48	1.58	2.90	3.12	3.24
1550	34.00	36.72	36.22	1.15	1.31	1.43	2.39	2.62	2.73
1600	35.10	34.66	34.72	0.90	1.08	1.20	1.70	1.93	2.02
1700	37.58	39.12	40.50	0.64	0.83	0.95	1.02	1.22	1.29
1800	48.98	51.97	54.26	0.50	0.68	0.82	0.72	0.89	0.96
1850	58.35	57.40	55.74	0.45	0.63	0.76	0.63	0.79	0.85
1900	53.77	52.45	51.72	0.41	0.58	0.72	0.56	0.72	0.77
1950	50.26	49.95	49.80	0.38	0.55	0.68	0.51	0.66	0.71
2000	48.79	48.94	49.06	0.34	0.52	0.64	0.46	0.61	0.65
2100	48.27	48.79	49.14	0.29	0.47	0.58	0.40	0.54	0.57
2250	49.39	49.99	50.41	0.26	0.42	0.53	0.35	0.47	0.51
2500	50.41	50.71	50.85	0.22	0.37	0.47	0.29	0.41	0.43
2750	48.79	48.74	48.69	0.20	0.35	0.45	0.25	0.36	0.39
3000	46.33	46.20	46.07	0.19	0.34	0.45	0.20	0.33	0.35
3250	44.24	44.15	44.04	0.19	0.35	0.45	0.18	0.30	0.33
3500	42.71	42.71	42.61	0.20	0.36	0.46	0.15	0.28	0.31
3750	41.67	41.70	41.68	0.23	0.37	0.46	0.11	0.26	0.30
4000	41.00	41.12	41.11	0.26	0.39	0.46	0.08	0.24	0.29
4250	40.71	40.85	40.89	0.28	0.41	0.48	0.07	0.24	0.31
4500	40.68	40.79	40.82	0.28	0.42	0.51	0.05	0.23	0.32
4750	40.83	40.95	41.00	0.25	0.43	0.55	0.04	0.23	0.34
5000	41.19	41.37	41.43	0.21	0.43	0.59	0.04	0.23	0.35
5250	41.64	41.92	42.02	0.16	0.42	0.63	0.05	0.24	0.37
5500	42.27	42.59	42.81	0.11	0.42	0.65	0.04	0.25	0.38
5750	43.07	43.51	43.82	0.08	0.41	0.68	0.06	0.27	0.40
6000	44.00	44.55	44.99	0.08	0.40	0.68	0.07	0.29	0.43
6250	45.10	45.73	46.25	0.09	0.40	0.67	0.09	0.31	0.44
6500	46.34	47.00	47.61	0.10	0.39	0.65	0.12	0.33	0.46
6750	47.45	47.80	48.16	0.11	0.39	0.61	0.16	0.37	0.51
7000	46.09	44.65	43.27	0.11	0.38	0.58	0.26	0.61	1.00
7250	43.91	47.90	50.15	0.09	0.38	0.56	0.67	0.60	0.62
7500	50.85	51.18	51.21	0.07	0.36	0.53	0.24	0.44	0.52
8000	47.66	45.20	45.08	0.04	0.33	0.55	0.25	0.45	0.52
8500	41.71	41.96	41.88	0.05	0.32	0.58	0.25	0.47	0.50
9000	39.25	39.04	39.09	0.12	0.37	0.61	0.23	0.50	0.53
9500	37.53	36.97	37.06	0.24	0.48	0.73	0.21	0.52	0.57
10000	37.01	36.47	36.52	0.37	0.67	0.94	0.18	0.55	0.61

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.43	0.61	0.36
20	0.54	0.57	0.51
40	0.55	0.57	0.53
60	0.56	0.56	0.54
80	0.56	0.56	0.55
100	0.56	0.56	0.55
120	0.57	0.56	0.55
140	0.57	0.56	0.55
160	0.57	0.56	0.55
180	0.57	0.56	0.56
200	0.57	0.56	0.56
220	0.57	0.56	0.56
240	0.57	0.56	0.56
260	0.57	0.56	0.56
280	0.57	0.56	0.56
300	0.58	0.56	0.56
320	0.58	0.57	0.57
340	0.58	0.57	0.57
360	0.58	0.57	0.57
380	0.59	0.57	0.57
400	0.59	0.58	0.58
420	0.59	0.58	0.58
440	0.60	0.59	0.58
460	0.60	0.59	0.59
480	0.61	0.59	0.59
500	0.61	0.60	0.60
520	0.62	0.60	0.60
540	0.62	0.61	0.61
560	0.62	0.61	0.61
580	0.63	0.62	0.62
600	0.64	0.63	0.62
620	0.64	0.63	0.63
640	0.65	0.64	0.64
660	0.66	0.65	0.65
680	0.66	0.65	0.65
700	0.67	0.66	0.66
800	0.72	0.71	0.71
820	0.73	0.72	0.73
900	0.78	0.77	0.78
950	0.82	0.82	0.82
1000	0.87	0.87	0.88